

## **Fortschrittliche LED-Technologie, die unseren kostbaren Nachthimmel schützt.**

*NightTune von Thorn ist die neueste Beleuchtungstechnologie, die den Bedürfnissen des sensiblen nächtlichen Ökosystems und der Sicherheit der Menschen gerecht wird.*

Dornbirn, Österreich/November 2020 – Thorn hat die für Lichtdesigner optimale Beleuchtungslösung für den Nachthimmel geschaffen. Die neue NightTune-Technologie bietet die perfekte Lichtlösung für Menschen und ihre Sicherheit unter Berücksichtigung der nächtlichen Artenvielfalt. NightTune passt das von einer Leuchte ausgestrahlte Licht und seine Farbtemperatur bei Nacht an die genaue Uhrzeit, das Verkehrsaufkommen und die Menschen und Lebewesen, die das beleuchtete Gebiet bewohnen, an.

Maxime Blanchon, Senior Director of Urban Life Lighting bei Thorn, ist sich der Herausforderungen der nächtlichen Beleuchtung für Designer und Stadtplaner bewusst und hat sein Team bei der Entwicklung passender Lösungen unterstützt.

„Indem wir das richtige Maß an Innovation in den Mittelpunkt jedes Projekts stellen, leisten wir einen kleinen Beitrag zur „Gestaltung der Zukunft“. Die Zielsetzung meines Teams besteht darin, Städte und Orte im Freien dabei zu unterstützen, das Potenzial ihres Nachtlebens zu entfalten, indem sie sich an ihre kulturellen, ästhetischen und ökologischen Bedürfnisse anpassen. Die neue NightTune-Technologie macht genau dies möglich.“

### **Schutz für den Nachthimmel**

Außenbereiche werden bei Nacht beleuchtet, um urbane Bereiche zugänglich zu machen, ihnen Leben einzuhauchen und sichere Umgebungen für uns alle zu schaffen. Allerdings müssen wir dabei rücksichtsvoll vorgehen. Der Nachthimmel ist extrem kostbar und muss so gut wie möglich geschützt werden. Streulicht sollte Menschen nicht beeinträchtigen oder Anwohner stören. Ebenso wichtig ist die Notwendigkeit, das Verhalten der Tiere nicht zu beeinflussen, wodurch die nächtliche Tierwelt gefährdet wird und keine Zuflucht und Nahrung findet.

### **Das richtige Gleichgewicht bei der nächtlichen Beleuchtung schaffen**

Designer und Planer müssen Licht bei Nacht verantwortungsbewusst einsetzen. Bis jetzt war es nicht möglich, eine einfache und effektive Lösung für dieses Problem zu finden. Aus diesem Grund hat Thorn NightTune ins Leben gerufen. Es wurde sorgsam mit der Zielsetzung entwickelt, die nächtliche

Beleuchtung zu optimieren und gleichzeitig die Auswirkungen auf die beleuchtete Umgebung und ihr Ökosystem so gering wie möglich zu halten.

Maxime Blanchon hofft, dass die Menschen die Vorteile der sich stetig verbessernden LED-Technologie erfahren.

„In urbanen Lebensräumen ist Komfort gefragt! Die LED-Technologie hat inzwischen ein so hohes Niveau erreicht, dass auch die Menschen durch gezielte Beleuchtung in den Genuss ihrer Vorteile kommen können: Indirekte Beleuchtung, Diffusoren, Lamellen, Raster, niedrigere Stromstärke, Bewegungserkennung und wärmere Farbtemperaturen können bei städtischen Projekten berücksichtigt werden, damit jeder Ort sein nächtliches Potenzial unter den bestmöglichen Bedingungen entfalten kann.“

### **Kombinierter Einsatz von LEDs mit warmem und kaltem Licht**

NightTune funktioniert durch die Mischung von Licht aus warmen und kalten LEDs. Durch separates Hoch- und Herunterdimmen der beiden LED-Gruppen können Farbtemperaturen von warmen 2200 K bis zu moderaten 3000 K bei unterschiedlichen Helligkeiten erreicht werden.

### **Die Phasen des Nachthimmels**

Dank NightTune kann sich die Lichtfarbe in Abhängigkeit von der Uhrzeit ändern. Am Abend, wenn Fahrzeuge oder Fußgänger unterwegs sind, bietet NightTune eine moderate Farbtemperatur. Nachts, wenn es auf den Straßen ruhig ist, wird die Leistung der kühlen LEDs reduziert, sodass das Licht dunkler und wärmer wird.

Sie schafft eine angenehmere Atmosphäre, spart Energie, garantiert das Sicherheitsempfinden und schont das nächtliche Ökosystem. Je näher der Morgen rückt und je mehr der Verkehr auf den Straßen zunimmt, desto höher wird die Leistung der kühlen LEDs, um ein helleres, natürliches Licht zu liefern, das den höheren Sicherheitsanforderungen entspricht.

## Bilder

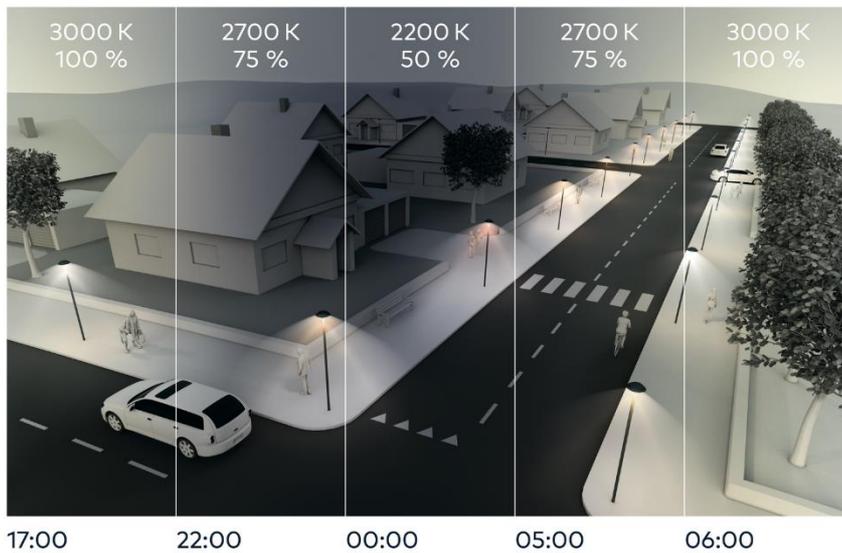
(Bildnachweis: Thorn)



Der Nachthimmel ist extrem kostbar und muss so gut wie möglich geschützt werden.



Außenbereiche werden bei Nacht beleuchtet, um urbane Bereiche zugänglich zu machen, ihnen Leben einzuhauchen und sichere Umgebungen für uns alle zu schaffen.



NightTune funktioniert durch die Mischung von Licht aus warmen und kalten LEDs. Durch separates Hoch- und Herunterdimmen der beiden LED-Gruppen können Farbtemperaturen von warmen 2200 K bis zu moderaten 3000 K bei unterschiedlichen Helligkeiten erreicht werden.

**Video**

<https://www.youtube.com/watch?v=IAUaoNn2PRA>

## Hinweis

Diese Pressemitteilung und Bilder in hoher Auflösung sind hier als Download verfügbar:

[www.thornlighting.com/en/about-us/press](http://www.thornlighting.com/en/about-us/press)

## Über Thorn

Thorn entwirft und entwickelt innovative, leistungsstarke und zuverlässige Beleuchtungs- und Steuerungslösungen für den Innen- und Außenbereich. Unser umfangreiches Portfolio erfüllt die Anforderungen von Kommunen, Bauunternehmern, Beratern, Architekten, Installateuren, Großhändlern und Endanwendern für den täglichen Einsatz. Es deckt ein breites Spektrum von Anwendungen ab, darunter Lösungen in den Bereichen Büro- und Bildungswesen, Industrie, urbane Räume, Transport, Sport, Straßenverkehr und Parken. Darüber hinaus stehen auch Notfall- und Steuerungslösungen zur Verfügung. Der Name Thorn ist weltweit bekannt und steht für Qualität, Verlässlichkeit und Effizienz. Mit über 90 Jahren Erfahrung im Bereich Beleuchtung haben wir uns als vertrauenswürdiger Partner etabliert, der seinen Kunden Unterstützung bietet, die weit über das Produkt selbst hinausgeht. Wir helfen dabei, die Sicherheit in der Öffentlichkeit und im Verkehrssektor in Kommunen durch den Einsatz intelligenter Lösungen und verbesserter Konnektivität zu erhöhen. Thorn ist ein stolzes Mitglied der Zumtobel Group und setzt sich uneingeschränkt dafür ein, das optimale Licht für Menschen, Plätze und die Umwelt zu schaffen. Bei all unseren Bemühungen gilt unser Leitspruch: We make light work for you. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.thornlighting.com](http://www.thornlighting.com)

## Pressekontakt:

Daniela Thanner

Brand Project and Communications Manager Thorn

T +43 664 80892 2263

[Daniela.Thanner@zumtobelgroup.com](mailto:Daniela.Thanner@zumtobelgroup.com)

Verena Heidsiek-Schmitt

Marketing Manager Deutschland

T +49 175 5232 108

[Verena.HeidsiekSchmitt@zumtobelgroup.com](mailto:Verena.HeidsiekSchmitt@zumtobelgroup.com)

Gudrun Schach

Marketing Manager Österreich

T +43 664 80892 4030

[Gudrun.Schach@zumtobelgroup.com](mailto:Gudrun.Schach@zumtobelgroup.com)

Daniel Cathomen

Marketing Director Schweiz

T +41 79 631 8221

[Daniel.Cathomen@zumtobelgroup.com](mailto:Daniel.Cathomen@zumtobelgroup.com)